

Vandplanerne gennemført gennem gødningsloven



DANSK LANDBRUG MIDT - ØSTJYLLAND

4.600 tons N
af de
9.000 tons N

Børge O. Nielsen
LRØ

DLMØ - VARETAGER MEDLEMMERNES ERHVERVSPOLITISKE INTERESSER

- En del af



	Areal, ha	Reduktion ton N
<u>Arealrelaterede tiltag:</u>		
	DANSK LANDBRUG MIDT - ØSTJYLLAND	
* Randzoner	50.000	2.600
* Skovrejsning + øget natur		300
* Økologi		500
<u>Reduktion under transportvejen</u>		
* Våde enge	10.000	1.100
* Udtagning i ådale + mindre vandløbsvedl.	3.000	
<u>Gødningsrelaterede tiltag:</u>		
* Teknisk omlægning af normsystemet		1.000
* Ekstra areal med pligtige efterafgrøder	50.000	700
* 140.000 ha målrettede efterafgrøder	140.000	2.000
* Forbud mod jordbearbejdning før vårsæd	230.000	700
* Forbud mod ompløjning af fodergræs 1/6-1/2	10.000	200
Omsættelige kvælstofkvoter eller andet:		10.000
I alt		19.000

- En del af

Teknisk omlægning af normsystemet



DANSK LANDBRUG MIDT - ØSTJYLLAND

- Indført i gødningsåret 2010/11
- Tidligere blev gødningskvoten på arealer taget ud til vej- og byudvikling overført til resten af de dyrkede arealer.
- Nu inddrages denne kvote.



Ekstra areal med efterafgrøder



DANSK LANDBRUG MIDT-ØSTJYLLAND

- Allerede iværksat i gødningsåret 2010/11
- 4% efterafgrøder + 100% grønne marker → 14% efterafgrøder
- Nyt med konverteringsmuligheder:
 - 1 ha efterafgrøde = 85 kg N på kvoten
 - 1 ha efterafgrøde = 2 ha mellemafgrøde



Forbud mod jordbearbejdning før vårsæd



DANSK LANDBRUG MIDT - ØSTJYLLAND

- Indføres til gødningsåret 2011/12
- Sandjord: ingen jordbearbejdning fra høst til 1. februar
- Lerjord: ingen jordbearbejdning fra høst til 1. november



Forbud mod omlægning af fodergræs



DANSK LANDBRUG MIDT-ØSTJYLLAND

- Indføres til gødningsåret 2011/12
- Forbudsperioden bliver 1. juni til 1. februar
- dermed kan der ikke sås vintersæd efter græsmarker.



Ekstra målrettede efterafgrøder



DANSK LANDBRUG MIDT - ØSTJYLLAND

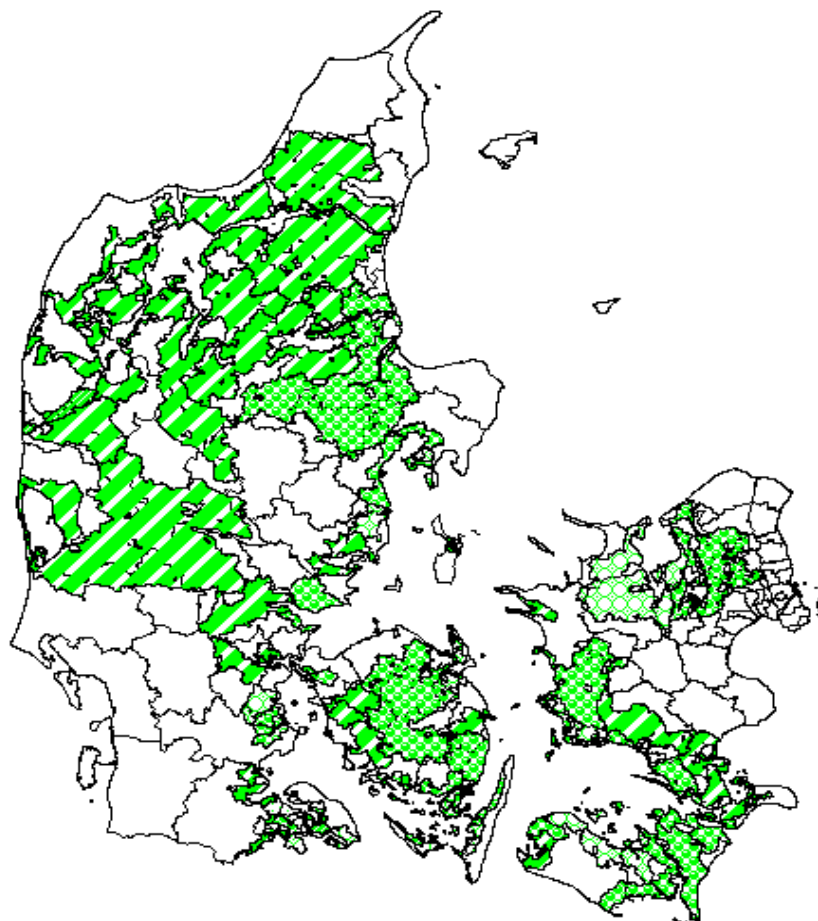
- Indføres sandsynligvis i gødningsåret 2012/13 (skal ligge i efteråret 2013)
- Målrettet = nedstrøms søerne, hvor der er lille nitratreduktion fra mark til fjord.
- Ekstra vil være fra 3%-20% ud over de 14% og ud over ekstra efterafgrøder i en Miljøgodkendelse.



Danmarkskortet Ekstra efterafgrøder



DANSK LANDBRUG MIDT-ØSTJYLLAND



DLMØ - VARETAGER MEDLEMMERNES ERHVERVSPOLITISKE INTERESSER

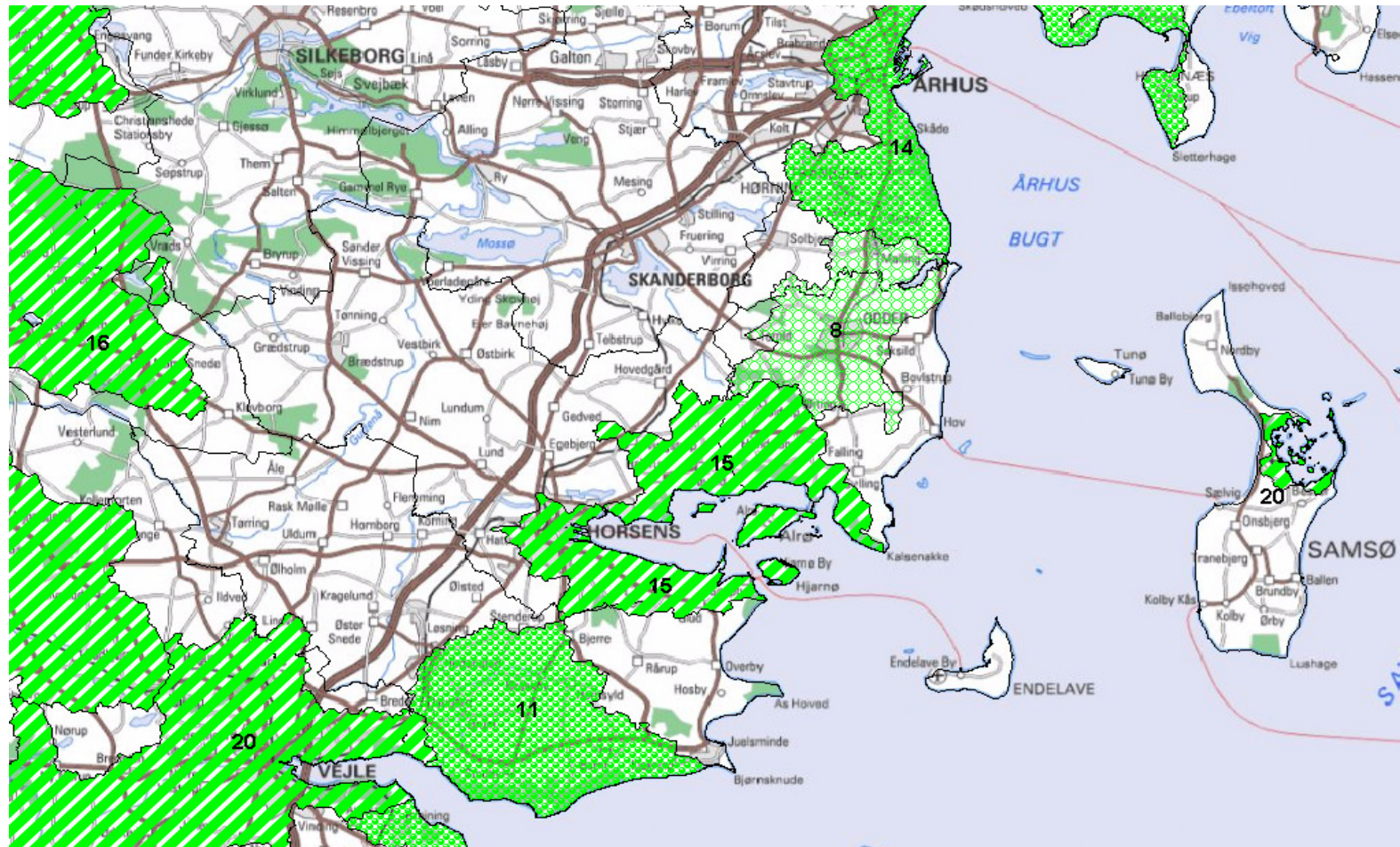
- En del af



Det østjyske område



DANSK LANDBRUG MIDT-ØSTJYLLAND



DLMØ - VARETAGER MEDLEMMERNES ERHVERVSPOLITISKE INTERESSER



Konsekvens af vandplaner



DANSK LANDBRUG MIDT - ØSTJYLLAND

- Konkret ejendom
 - beliggende efter søopland til Horsens fjord.
- Konsekvensen af gødningsrelaterede tiltag



2 ejendomme i hvert sit opland - nudrift



DANSK LANDBRUG MIDT - ØSTJYLLAND

- Horsens, JB6
 - Harmoniareal 300 ha
 - Dyretryk 1,40 DE/ha
 - Efterafgrøder 4% (100% grønne marker)
 - Makismal vintersæd
-
- Brædstrup, JB4
 - Harmoniareal 300 ha
 - Dyretryk 1,40 DE/ha
 - Efterafgrøder 4% (100% grønne marker)
 - Makismal vintersæd



Forhøring: Konsekvens af vandplaner



DANSK LANDBRUG MIDT - ØSTJYLLAND

N-kvoté: - 63 N/ha Ekstra efterafgrøder: 3,8 %	Horsens, JB6, 300 ha, 1,4 DE/ha			
	Før vandplan		Efter vandplan	
	Ha	Udb.	Ha	Udb.
Vinterhvede	188	80	147	61
Vårbyg, efterafgrøder	12	63	53	44
Vinterbyg	50	72	50	53
Vinterraps	50	36	50	31
Totalværdi, korn 100 kr/hkg raps 230 kr/hkg	2.353.600		1.751.400	
Udsæd og planteværn	315.662		299.303	
Efterafgrødeomkostning, 250/ha	0		10.250	
Handelsgødning	94.500		0	
Maskinomkostninger inkl. tørring	796.668		769.567	
Afsætning af gylle < 1,4 DE/ha: 500 t	0		10.000	
Indkøb af mgl. Korn (+15 kr/hkg)	0		90.330	
Tab pga. 1,5% lavere protein	0		52.542	
DBII	1.146.770		519.408	
Tab			627.362	
Tab pr. ha			2.091	- En del af

DLMØ - VARETAGER MEDLEMMERNES ERHVERVSPOLITISKE INTERESSER



Nu "kun" efterafgrøderne (Kalkule mark)



DANSK LANDBRUG MIDT - ØSTJYLLAND

- Nudriften 300 ha og 4% efterafgrøder, maksimal vintersæd
- Vandplandrift 300 ha 4% + 10% + 15% efterafgrøder = 29%
- Hvad sker så?

DLMØ - VARETAGER MEDLEMMERNES ERHVERVSPOLITISKE INTERESSER

- En del af



Ændring på DB2 for forskellige efterafgrøde scenarier



DANSK LANDBRUG MIDT - ØSTJYLLAND

- **4% → 14% traditionelle efterafgrøder: 553 kr./ha**



Ændring på DB2 for forskellige efterafgrøde scenarier



DANSK LANDBRUG MIDT - ØSTJYLLAND

- 4% → 14% traditionelle efterafgrøder: 553 kr./ha
- **4% → 29% traditionelle efterafgrøder: 837 kr./ha**



Ændring på DB2 for forskellige efterafgrøde scenarier



DANSK LANDBRUG MIDT - ØSTJYLLAND

- 4% → 14% traditionelle efterafgrøder: 553 kr./ha
- 4% → 29% traditionelle efterafgrøder: 837 kr./ha
- **4% → 58% mellemafgrøder: 87 kr./ha**



Ændring på DB2 for forskellige efterafgrøde scenarier



DANSK LANDBRUG MIDT - ØSTJYLLAND

- 4% → 14% traditionelle efterafgrøder: 553 kr./ha
- 4% → 29% traditionelle efterafgrøder: 837 kr./ha
- 4% → 58% mellemafgrøder: 87 kr./ha
- **4% → 0%, men N-kvotereduktion: 44 kr./ha**



Ændring på DB2 for forskellige efterafgrøde scenarier

Brædstrup



DANSK LANDBRUG MIDT - ØSTJYLLAND

- 4% → 14% traditionelle efterafgrøder: 409 kr./ha
- 4% → ingen ekstra efterafgrøder
- 4% → 28% mellemafgrøder: 57 kr./ha
- 4% → 0%, men N-kvotereduktion: -53 kr./ha



Hørings svar til de ekstra efterafgrøder ?



DANSK LANDBRUG MIDT - ØSTJYLLAND

- På hovedoplandsniveau (Horsens fjord)
- Typisk en landboforeningsopgave
- Dog gerne med beregninger fra konkrete ejendomme



Indhold i høringssvar



DANSK LANDBRUG MIDT - ØSTJYLLAND

- Angreb på baseline (udledning 2015 med allerede udførte tiltag) - eksempler
 - Kvælstofreduktion fra VMP ikke fuldt medregnet
 - **Manglende indregning af Miljøgodkendelser**
 - Skift fra afgræsning til slætgræs



Indhold i høringssvar



DANSK LANDBRUG MIDT - ØSTJYLLAND

- Alternativer til ekstra efterafgrøder:
 - Fortsættelse af mellemafgrøde og kvotereduktion som en mulighed
 - Etablering af minivådområde
 - Tidlig såning af vintersæd 0,7 kg N/dag før 18.09.
 - Reduceret jordbehandling – øget forskning
 - CO2 kvoter til salg ved ekstra efterafgrøder?
 - Gødskning af efterafgrøder for ordentlig etablering?
 - N-min analysering af konkret behov for efterafgrøde
 - Anvendelse af ammoniumgødning tidligt



Andre EU lande

Tyskland, England, Holland, Belgien og Frankrig



DANSK LANDBRUG MIDT - ØSTJYLLAND

- I alle lande er der i de senere år indført restriktioner for mængder og tilførelstidspunkter af husdyrgødning i henhold til nitratdirektivet.
- I Danmark er såvel den tilladte mængde af tilført husdyrgødning som det tidsrum, der må tilføres husdyrgødning i, mere restriktive end i de andre lande.
- Kravet til udnyttelse af kvælstof i husdyrgødning er 15-20 procentenheder højere i Danmark end i de andre lande.
- I flere lande er der som i Danmark lagt et loft over tilførelse af kvælstof i husdyr- og handelsgødning, men loftet (normen) er betydeligt lavere i Danmark end i de andre lande.
- Kun i Danmark og i Holland er der krav om efterafgrøder. I Holland er der kun krav til efterafgrøder efter majs på sandjord.

DLMØ - VARETAGER MEDLEMMERNES ERHVERVSPOLITISKE INTERESSER

- En del af

